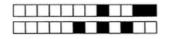
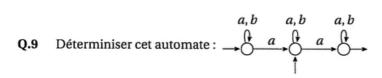
Barre Guillaume Note: -2/20 (score total : -2/20)



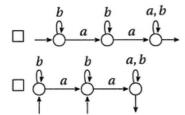
+19/1/20+

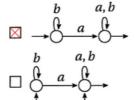
QCM THLR 4

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
BARRE	
Guillowne	■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	□0 □1 □2 □3 □4 ≥5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses m	plet: les 3 entêtes sont +19/1/xx+···+19/3/xx+.
Q.3 Le langage $\{0^n \mid \forall n \in \mathbb{N}\}$ est	
fini non reconnaissable par	automate fini 🔃 rationnel 🗌 vide
 Q.4 Un langage quelconque □ peut avoir une intersection non vide avec s □ est toujours inclus (⊆) dans un langage rati □ n'est pas nécessairement dénombrable □ peut n'être inclus dans aucun langage déno Q.5 Quels langages ne vérifient pas le lemme de 	onnel oté par une expression rationnelle
☐ Tous les langages non reconnus par D☐ Certains langages non reconnus par D	
Q.6 Si $L_1 \subseteq L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si:	
	t rationnels et $L_2 \subseteq L_1$ \square L_1 est rationnel 2 sont rationnels
Q.7 Combien d'états au moins a un automate dont la n -ième lettre avant la fin est un a (i.e., (a +	déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b\}$ - b)* $a(a+b)^{n-1}$):
\square $n+1$ \square Il n'exist	e pas. $\square \frac{n(n+1)}{2} \boxtimes 2^n$
nelle?	McCluskey.



0/2





Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

0/2

- \Box $T(Det(T(Det(T(\mathcal{A})))))$
- $\Box Det(T(Det(T(Det(\mathscr{A})))))$ $\Box T(Det(T(Det(\mathscr{A}))))$
- \boxtimes $Det(T(Det(T(\mathcal{A}))))$

Fin de l'épreuve.

+19/4/17+

.